

■ 设计与研究

主管单位 四川省经济和信息化委员会
主办单位 四川省机械研究设计院
四川省机械工程学会
四川省机械科技情报标准研究所

编辑出版 《机械》杂志编辑部
主 编 王承陵
副 主 编 赵向荣

发行范围 国内外公开发行
国内总发行 成都市邮政局
邮发代号 62-105
国外发行 中国出版对外贸易总公司
国外发行代号 4910BM
每本定价 8.00元
广告经营许可证 5101034000080
印 刷 四川省党建印刷所

编委会成员

顾问 陈次昌 徐志磊
主任委员 杨自力
副主任委员 肖克俭 贺建华 杨建辉 宋承志
陈 锦 姜 华 全 捷 赵其春 王承陵
委员(按姓氏笔画排序) 于 萍 江平宇 许明恒
肖家煌 张 鹏 吴 辉 陈志祥 陈 志 郭 鹏
赵向荣 殷国富 秦大同 梁 政 黄泽沛 黄洪钟
谢华银 翟婉明 戴跃洪

《机械》杂志编辑部

地址: 四川省成都市锦江工业开发区墨香路48号601室
邮编: 610063
电话: (028) 85925070
传真: (028) 85925073
电子邮箱: jixie@vip.163.com
网址: http://www.jixiezazhi.com

广告代理

成都广博创新科技文化发展有限公司

地址: 成都市一环路东五段108号东恒国际1幢2区1103
邮编: 610021
电话: (028) 84400358
传真: (028) 84400926
电子邮箱: gbcx06@yahoo.com.cn

2010年7月25日出版 本期责任编辑: 梁卫

- 1 基于看板管理的中小型电子企业车间生产管理系统研究
贺克, 陈晓慧
- 7 基于超图理论的汽车钢板弹簧结构分解方法的研究
揭长春, 冯勇, 游颖
- 9 交流伺服进给系统数学模型研究及其仿真 宋玉, 陈国鼎, 马术文
- 13 接触分析在TLJ400连续挤压机中的应用 郭强, 樊志新, 赵东杨
- 16 排除汽车炸弹的便携装置的研究和设计 刘红利, 徐立新, 张国伟
- 18 非公路车辆座椅悬架振动的动力学分析 郑相周, 董旺远, 李旭荣
- 21 基于BOLT型气爆声源的充放气过程的理论研究
王思伟, 赵治平
- 24 机电一体化技术的现状和发展趋势 周琴
- 27 浅述三星TOC技术 刘永齐
- 29 化工设备可视化管理系统功能模块的设计及实现 付平
- 33 基于ANSYS的塔式起重机塔身设计平台开发研制
徐云岳, 何函
- 37 基于ANSYS的硝酸四合一机组底座的模态分析
代晋, 黄松和, 林刚
- 40 逆向工程技术在模具行业中的应用 赵钱
- 42 基于Pro/E行为建模技术的连杆机构优化设计 王东, 李志荣
- 46 基于数控铣床的图形雕刻教学实践 王广, 江惠明
- 48 基于CATIA V5的汽车车身逆向设计 张文建, 张琦
- 51 UG技术的应用及发展 王林峰, 毕长飞
- 55 基于UG参数化设计的产品设计意图管理 宋巧莲, 吴斌

Contents | 目录

2010年7月 第7期 总第37卷

1962年创刊 月刊

■ 机械制造技术

- 58 应用宏程序加工多线梯形螺纹 王晓莉, 穆端
- 61 数控车削中切削参数对表面质量的影响分析
赖思琦, 张立红
- 64 中心孔定位在曲轴加工工艺中的分析与选择 杨明轩

■ 产品开发与设计

- 68 一种新型插拔锁定装置的设计 张荣
- 72 一种侧抽芯机构注塑模的设计 李细章

■ 维修与改进

- 75 电刷镀技术在飞机结构维修中的应用 秦文峰
- 78 工程机械液压故障分析探讨 相鑫海, 杨峰, 李云涛

■ 信息资讯

- (1) 模具制造向两极发展 精密重型设备需求增加
- (2) 四川装备制造业领跑西部
- (3) 成量公司涉足机床领域 推出系列专用设备
- (4) 我国成功研制世界首台高压直流换流阀
- (5) 微纳米定位的科研成果达到国际先进水平
- (6) 新型永磁无铁芯电机研制成功
- (7) 国内首台微创外科手术机器人“妙手A”面世
- (8) 我国研制成功水下微型仿生机器人
- (9) 全球首款“有线手机”研制成功



■ 网上数据库 ■

中国核心期刊(遴选)数据库全文收录
中国期刊全文数据库(CJFD)全文收录
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊(CAJCED)
中国学术期刊网络出版总库
中国知网中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊
万方数据资源系统数字化期刊全文数据库
中国学位论文全文数据库
中文科技期刊数据库全文收录
中国机械工程文摘数据库来源期刊

- 中国知网
<http://mech.chinajournal.net.cn>
- 万方数据
<http://jx.periodicals.net.cn>
- 维普资讯网中文期刊门户
<http://www.cqvip.com>

■ 广告索引 ■

成都熊谷电器工业有限公司
2010第十一届中国西部国际装备制造业博览会
第四届中国(芜湖)工控自动化及仪器仪表展
四川省机械研究设计院
四川乐山亚联机械有限责任公司
四川长征机床集团有限公司
168机械租赁网

Responsible Department:

Sichuan Province Economic & Information Technology
Commission

Sponsor:

Sichuan Provincial Machinery Research and
Design Institute

Sichuan Provincial Mechanical Engineering
Society

Sichuan Provincial Machinery Information and
Standard Research Institute

Edited and Published:

《MACHINERY》Editorial Office

Chief Editor: WANG Cheng-ling

Distribution Code: 4910BM

Add: No. 48, Moxianglu Road, Jinjiang Industrial
Development District, Chengdu, China

Postcode: 610063

Tel: (028)85925070

Fax: (028)85925073

E-mail: jixie@vip.163.com

Website: <http://www.jixiezazhi.com>

版权声明

■ 为适应信息化建设需要, 实现科技期刊编辑、出版发行工作的电子化, 扩大作者学术交流渠道, 本刊已加入《中国学术期刊》(光盘版)、中国期刊网、万方数据-数字化期刊群、中文科技期刊数据库等, 所以, 向本刊投稿并被录用的稿件文章, 将一律由编辑部统一纳入以上数据库, 进入因特网提供信息服务。

■ 本刊所付稿酬包含刊物内容上网服务报酬, 不再另付。如果作者不同意将文章编入以上数据库, 请在来稿时声明, 本刊将作适应处理。

■ 作者所投稿件文责自负, 如有版权纠纷与本刊无关。

- 1 Study on workshop production management in small and medium-sized electronics enterprise based on Kanban management HE Ke, CHEN Xiao-hui
- 7 Research on the structural decomposition method of vehicle leaf-spring based on hypergraph theory JIE Chang-chun, FENG Yong, YOU Ying
- 9 AC servo system analysis and research of its mathematical model SONG Yu, CHEN Guo-ding, MA Shu-wen
- 13 Contact analysis in TLJ400 continuous extrusion machine GUO Qiang, FAN Zhi-xin, ZHAO Dong-yang
- 16 Research and design of portable devices of excluding car bombs LIU Hong-li, XU Li-xin, ZHANG Guo-wei
- 18 Dynamic vibration analysis for seat suspension of off-highway vehicle ZHENG Xiang-zhou, DONG Wang-yuan, LI Xu-rong
- 21 The theoretic research of the inflating and discharging process of BOLT air-gun sound source WANG Si-wei, ZHAO Zhi-ping
- 24 Investigation of mechatronics' status and trends ZHOU Qin
- 27 A brief introduction of SAMSUNG TOC technology LIU Yong-qi
- 29 Function module design & implementation of chemical equipment visual management system FU Ping
- 33 The development of design platform of the body of tower crane based on ANSYS XU Yun-Yue, HE Han
- 37 Model analysis of quad play nitric acid unit foundation based on ANSYS DAI Jin, Huang Song-he, LIN Gang
- 40 The application of reverse engineering technology combined in the field of mold ZHAO Qian
- 42 Optimal design of linkage mechanism based on Pro/E behavioral modeling technology WANG Dong, LI Zhi-rong
- 48 The reverse design of auto body based on CATIA V5 ZHANG Wen-jian, ZHANG Qi
- 51 Application and development of UG WANG Lin-feng, BI Chang-fei
- 55 Product design management about parametric design based on UG SONG Qiao-lian, WU Bin
- 58 Apply macro program to process multi-line trapezoidal thread WANG Xiao-li, MU Rui
- 61 The cutting parameters in CNC turning on the analysis of the impact of surface quality LAI Si-qi, ZHANG Li-hong
- 64 The crankshaft machining center hole located in the analysis and selection YANG Ming-xuan
- 68 The design of a new device for inserting extracting and locking ZHANG Rong
- 75 Application of brush plating technology in repair of aircraft structure QIN Wen-feng
- 78 Analyses mechanical hydraulic system failure XIANG Xin-hai, Yang Feng, Li Yun-tao